

[11]公告編號: 288155

[44]中華民國 89年(2000) 04月21日

發明

全 3 頁

[51] Int.Cl 06: H04L12/00

H04M11/06

[54]名 稱: 用於無線網路通訊裝置之記憶過量告知

[21]申請案號: 086108772

[22]申請日期: 中華民國 86年(1997) 06月23日

[30]優先權: [31]08/672,768

[32]1996/06/28

[33]美國

[72]發明人:

克利斯朵夫·羅倫斯

美國

[71]申請人:

美國電話電報無線電修護股份有限公司

美國

[74]代理人: 林志剛 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種無線通訊裝置，包括：

收發機，用以與網路通訊；

記憶體單元，用以儲存由該網路中收到之訊息；及

指示器，用以顯示該網路中正存有一個訊息且該記憶體單元沒有足夠容量儲存該訊息。

2.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該指示器為視覺指示器。

3.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該指示器為聽覺指示器。

4.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該指示器為觸覺指示器。

5.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該無線通訊裝置為電話。

6.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該無線通訊裝置為呼叫接收機。

7.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該訊息為文字訊息。

8.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝置，其中該訊息為聲音訊息。

9.一種操作無線通訊裝置之方法，該無線通訊裝置含有記憶體，該方法包含下述步驟：

由網路中接收訊息；

決定該記憶體是否含有足夠容量來儲存該訊息；及

若該記憶體沒有足夠容量儲存該訊息，

10.啟動指示器以顯示訊息正被儲存在該網路中且該記憶體沒有足夠容量儲存該訊息。

10.如申請專利範圍第9項之方法，進一步包含下述步驟：送訊號至該網路，以標示該訊息未被成功地接收。

11.如申請專利範圍第9項之方法，進一步包含下述步驟：當該記憶體單元含有足夠容量以儲存該訊息時，使該指示器關閉。

20. 12.如申請專利範圍第11項之方法，進一步

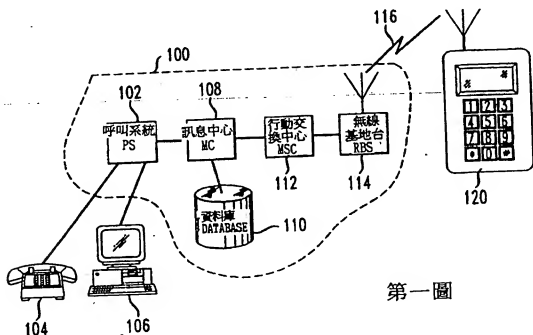
步包含下述步驟：當該記憶體單元有足夠容量儲存該訊息時，將該訊息儲存在該記憶體中。

- 13.如申請專利範圍第9項之方法，進一步包含下述步驟：當該無線通訊裝置開機時，使該指示器關閉。
- 14.如申請專利範圍第9項之方法，其中該訊息為文字訊息。
- 15.如申請專利範圍第9項之方法，其中該訊息為聲音訊息。
- 16.一種無線通訊裝置，包含：  
收發機，用以與網路通訊；  
記憶體單元，用以儲存由該網路中接收之訊息；  
記憶過量指示器；及  
控制處理器，用以控制該無線通訊裝置之操作，該控制處理器用以執行下列步驟：  
決定該記憶體單元是否包含足夠容量以儲存由該網路中接收之訊息；及  
若該記憶體單元容量不足以儲存該訊息，則啟動該記憶過量指示器。
- 17.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該控制處理器進一步執行下述

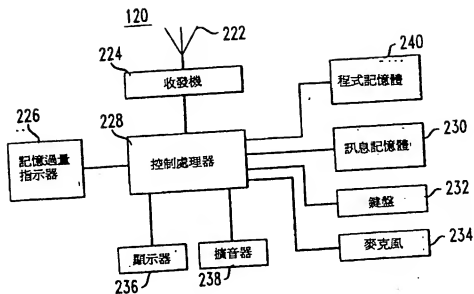
步驟：

送訊號至該網路，標示該訊息未被成功地接收。

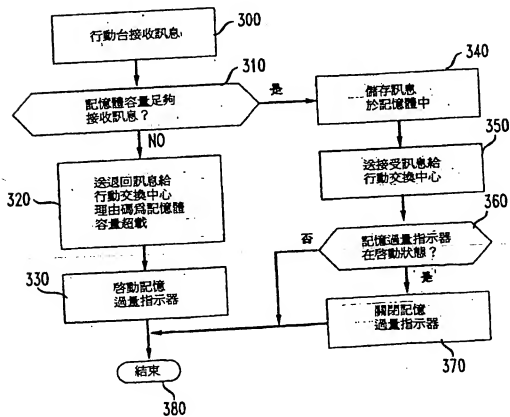
- 18.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該控制處理器進一步執行下述步驟：  
當該記憶體單元含有足夠容量儲存該訊息時，使該記憶過量指示器關閉。
  - 19.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該控制處理器進一步執行下述步驟：  
當該記憶體單元含有足夠容量儲存該訊息時，將該訊息儲存於該記憶體。
  - 20.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該訊息為文字訊息。
  15. 21.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該訊息為聲音訊息。
- 圖式簡單說明：
- 第一圖為無線通訊網路中相關部份之方塊圖。
- 第二圖為行動台之方塊圖。
- 第三圖為根據本發明之行動台所執行的步驟之流程圖。



第一圖



第二圖



第三圖